BERNARD CERVOS SOCIETE

CERINOX
C10

CE 0499

Depuis 1998

CERINOX C10 est un alliage dentaire à couler de type 2, non précieux, à base de Fer, pour couronnes et bridges.

Conforme à la norme NF EN ISO 22674 de mars 2007

Le port des E.P.I (gants, masque, lunettes…)est obligatoire lors des phases de transformation de l'alliage

ATTENTION : CET ALLIAGE CONTENANT DU NICKEL, L'USAGE PAR ET SUR DES PERSONNES DONT LA SENSIBLITE AU NICKEL EST CONNUE DOIT ÊTRE EVITE.

PROPRIETES PHYSIQUES ET MECANIQUES

* Composition chimique en %

Fe:47,8 Ni:24 Cr:20 Mo:3 Si:2,9 Cu:1,8 C:0,04 max Autres : 0.5

* Densité:		8
* Intervalle de fusion:	solidus	1255°C
	liquidus	1345°C
* Dureté HV10:		160
* Allongement à la rupture :		16%
* Résistance à la traction :		500 Mpa
* Contrainte limite élastique en traction 0.2% :		230 Mpa

MODE D'EMPLOI

REVETEMENT

Utiliser un revêtement adapté à ce type d'alliage et suivre les indications du fabricant. Chauffer le cylindre à 900°C, le maintenir à cette température pendant 15 à 30 minutes selon la taille du cylindre et le laisser refroidir à l'air pour ne pas modifier ses caractéristiques.

FUSION ET COULEE

La fusion de l'alliage CERINOX s'effectue dans un creuset propre et inaltérable. La fonte peut se faire à l'induction ou à la flamme, celle-ci sera réglée neutre et non carburante.

Fonte par induction : déclencher la coulée dès l'affaissement des plots.

Fonte à la flamme : chauffer les plots en imprimant à la flamme un mouvement circulaire et déclencher la coulée dès que le bain commence à vibrer sous la flamme.

Laisser refroidir le cylindre à l'air jusqu'à la température ambiante et dégager la pièce.

CERINOX C10	**Référence 01201000**
BRASURE grenaille 3270	**Référence 01403270 + Flux 3579**
BRASURE baguette 3550	**Référence 01403550 + Flux 3579**

Nos recommandations sur la méthode d'utilisation, s'appuient sur nos propres expériences et essais. Elles sont données sans engagement de notre part, chaque technicien pouvant avoir un jugement ou des méthodes différentes.

CERINOX est une marque déposée de B.C.S.

10/2012

471, chemin de La Pollardière - 38260 LA FRETTE - FRANCE - **Tél. 04 74 54 68 48 - Fax 04 74 54 68 49** - www.bcs-cervos.com / e-mail : info@bcs-cervos.com

SARL au capital de 140.000 €. - RCS Grenoble B 340 945 005 - SIRET 340 945 005 00023 - NAF 2445 Z - TVA FR 00 340 945 005

Domiciliations bancaires : Banque Postale 20041 01017 0035947f028 29 - Crédit Agricole Centre-Est 17806 00484 25319583000 09 - Lyonnaise de Banque 10096 18529 00049771501 56

IBAN FR28 2004 1010 1700 3594 7F02 829 - BIC CMCIFR2L IBAN FR76 1780 6004 8425 3195 8300 009 - BIC AGRIFRPP878 IBAN FR76 1009 6185 2900 0497 7150 156